

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: Selontra

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA:UP/-543-04/20-12/15

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0023573-0000

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	1
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	2
5. Opće upute za uporabu	13
5.1. Upute za uporabu	13
5.2. Mjere za smanjenje rizika	14
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	14
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	15
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	15
6. Ostale informacije	15

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

Selontra
Relpexa

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	BASF Croatia d.o.o.
	Adresa	Slavonska avenija 1b 10000 Zagreb Hrvatska
Broj odobrenja	KLASA:UP/-543-04/20-12/15	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0023573-0000	
Datum odobrenja	28/04/2020	
Datum isteka odobrenja	27/04/2025	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) - Freienbach Branch
Adresa proizvođača	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	BASF plc, St. Michaels Industrial Estate WA8 8TJ Widnes, Cheshire Ujedinjeno Kraljevstvo

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	1443 - Kolekalciferol
Naziv proizvođača	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) - Freienbach Branch
Adresa proizvođača	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Fermenta Biotech Limited, Village Takoli, P.O. Nagwain Distt. Mandi - 175 121 Himachal Pradesh Indija
	Fermenta Biotech Limited, Z-109 B & C, SEZ II, Dahej, Taluka Vagara, District Bharuch 392 130 Gujarat Indija

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Kolekalciferol		Aktivna tvar	67-97-0	200-673-2	0,077
2-Phenylphenol		Neaktivna tvar	90-43-7	201-993-5	0,0496

2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	
Oznake obavijesti	

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Use # 1 – kučni i poljski miševi i obične voluharice – profesionalni korisnici – u zatvorenom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kučni miš, uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Apodemus sylvaticus</i> Uobičajeno ime: šumski/poljski miš Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Microtus arvalis</i> Uobičajeno ime: obična voluharica Stadij razvoja: Odrasli i mladi
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	Metoda: Mamac spreman za uporabu Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Miševi: 20-40 g (1 ili 2 jedinice) mamaca po kutiji s mamcem. Šumski/poljski miševi i obična voluharica: 40 g (2 jedinice) mamca po kutiji s mamcem. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 1-2 metra Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Potreban broj mjesta postavljanja mamaca ovisi o jačini infestacije na mjestu korištenja proizvoda.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE kante sa poklopcima i posude sa poklopcima koje se mogu ponovno zatvoriti. 3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti, npr. lonac, limenka, kartonski spremnik, metalna limenka. Punjene PP ili PE ili LDPE kutije s mamcima pakirane po 3-10 kg u PP, PET ili PE spremniku s ponovnim zatvaranjem ili u kartonskoj ambalaži koja se može ponovno zatvoriti. Svaki mamac teži 20 g i obložen je perforiranim slojem poliolefina.

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac će se možda trebati stavljati samo 7 dana da bi se postigla kontrola, pod uvjetom da je dovoljno mamca postavljeno 1. dan s obzirom na jačinu infestacije.

Mamce treba pregledati 1-2 dana nakon prvog postavljanja i zamijeniti pojedene mamce. Ako su mamci u potpunosti pojedeni, potrebno ih je zamijeniti najvećom preporučenom količinom novih mamaca po mjestu postavljanja. To će osigurati optimalnu kontrolu u najkraćem roku. Redovito treba pregledavati mamce (barem jednom tjedno) kako bi se provjerilo je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcima neoštećene te kako bi se uklonila tijela uginulih glodavaca. Nastaviti postavljati mamac svakih 7 dana dok potrošnja ne prestane. Ako se u bilo kojem trenutku tretiranja koristi nedovoljna količina mamca, može doći do neoptimalnih rezultata.

Na kraju tretiranja treba ukloniti preostali proizvod.

Slijediti sve dodatne upute navedene u odgovarajućem kodeksu najbolje prakse.

Za obične voluharice uporaba je ograničena na nepoljoprivredne površine, u zatvorenom prostoru ili na otvorenom oko zgrada SAMO u slučaju invazije u blizini zgrada (kako bi se izbjeglo širenje bolesti).

Ne koristiti na otvorenim površinama.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Use # 2 – štakori – profesionalni korisnici – u zatvorenom

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno za rodenticide

Znanstveno ime: Rattus rattus

**Ciljni organizam(mi)
(uključujući razvojnu fazu)**

Uobičajeno ime: crni štakor
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Znanstveno ime: *Rattus norvegicus*
Uobičajeno ime: smeđi štakor, uključujući sojeve otporne na antikoagulantne
rodenticide
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Načini primjene

Metoda: Mamac spreman za uporabu
Detaljan opis:
Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.

**Broj i vremenski raspored
primjena**

Stopa primjene: Štakori: 100-140 g (5-7 jedinica) mamaca svakih 5-10 metara.
Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:

Potreban broj mjesta postavljanja mamaca ovisi o jačini infestacije na mjestu korištenja proizvoda.

Kategorije korisnika

profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni
materijal**

3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE kante sa poklopcima i posude sa poklopcima koje se mogu ponovno zatvoriti.

3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti, npr. lonac, limenka, kartonski spremnik, metalna limenka.

Prethodno napunjene PP ili PE ili LDPE kutije s mamcima pakirane po 3-10 kg u PP, PET ili PE spremniku s ponovnim zatvaranjem ili u kartonskoj ambalaži koja se može ponovno zatvoriti.

Svaki mamac teži 20 g i obložen je perforiranim slojem poliolefina.

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac će se možda trebati stavljati samo 7 dana da bi se postigla kontrola, pod uvjetom da je dovoljno mamca postavljeno 1. dan s obzirom na jačinu infestacije. Mamce treba pregledati 1-2 dana nakon prvog postavljanja i zamijeniti pojedene mamce. Ako su mamci u potpunosti pojedeni, potrebno ih je zamijeniti najvećom preporučenom količinom novih mamaca po mjestu postavljanja. To

će osigurati optimalnu kontrolu u najkraćem roku. Redovito treba pregledavati mamce (barem jednom tjedno) kako bi se provjerilo je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcima neoštećene te kako bi se uklonila tijela uginulih glodavaca. Nastaviti postavljati mamac svakih 7 dana dok potrošnja ne prestane. Ako se u bilo kojem trenutku tretiranja koristi nedovoljna količina mamca, može doći do neoptimalnih rezultata.

Na kraju tretiranja treba ukloniti preostali proizvod.

Slijediti sve dodatne upute navedene u odgovarajućem kodeksu najbolje prakse.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Use # 3 – kućni i poljski miševi, obične voluharice i štakori – profesionalni korisnici - na

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno za rodenticide

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: *Mus musculus*
Uobičajeno ime: kućni miš , uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Znanstveno ime: *Apodemus sylvaticus*
Uobičajeno ime: šumski/poljski miš
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Znanstveno ime: *Microtus arvalis*
Uobičajeno ime: obična voluharica

<p>Stadij razvoja: Odrasli i mladi</p> <p>Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi</p> <p>Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor, uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi</p>
--

Područje primjene

<p>na otvorenom</p> <p>na otvorenom oko zgrada</p>
--

Načini primjene

<p>Metoda: Mamac spreman za uporabu</p> <p>Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.</p>
--

Broj i vremenski raspored primjena

<p>Stopa primjene: Količina primjene: Kućni miševi: 20-40 g (1 ili 2 jedinice) mamaca svakih 1-2 metra, šumski/poljski miševi i obična voluharica: 40 g (2 jedinice) mamaca svakih 1-2 metra. Štakori: 100-140 g (5-7 jedinica) mamaca svakih 5-10 metara.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Potreban broj mjesta postavljanja mamaca ovisi o jačini infestacije na mjestu korištenja proizvoda.</p>
--

Kategorije korisnika

<p>profesionalac</p>

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

<p>3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE kante sa poklopcima i posude sa poklopcima koje se mogu ponovno zatvoriti.</p> <p>3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti, npr. lonac, limenka, kartonski spremnik, metalna limenka.</p> <p>Prethodno napunjene PP ili PE ili LDPE kutije s mamcima pakirane po 3-10 kg u PP, PET ili PE spremniku s ponovnim zatvaranjem ili u kartonskoj ambalaži koja se može ponovno zatvoriti.</p> <p>Svaki mamac teži 20 g i obložen je perforiranim slojem poliolefina.</p>
--

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac će se možda trebati stavljati samo 7 dana da bi se postigla kontrola, pod uvjetom da je dovoljno mamca postavljeno 1 dan sobzirom na jačinu infestacije.

Mamce treba pregledati 1-2 dana nakon prvog postavljanja i zamijeniti pojedene mamce. Ako su mamci u potpunosti pojedeni, potrebno ih je zamijeniti najvećom preporučenom količinom novih mamaca po mjestu postavljanja. To će osigurati optimalnu kontrolu u najkraćem roku.

Redovito treba pregledavati mamce (barem jednom tjedno) kako bi se provjerilo je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcima neoštećene te kako bi se uklonila tijela uginulih glodavaca.

Nastaviti postavljati mamac svakih 7 dana dok potrošnja ne prestane.

Ako se u bilo kojem trenutku tretiranja koristi nedovoljna količina mamca, može doći do neoptimalnih rezultata.

Na kraju tretiranja treba ukloniti preostali proizvod.

- Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.).

Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.

- Zamijeniti postavljeni mamac u kutiji za mamce ako ga je oštetila voda ili je onečišćen prljavštinom.

- Slijediti sve dodatne upute sadržane u odgovarajućem kodeksu najbolje prakse.

- Za obične voluharice uporaba je ograničena na nepoljoprivredne površine, u zatvorenom prostoru ili na otvorenom oko zgrada SAMO u slučaju invazije u blizini zgrada (kako bi se izbjeglo širenje bolesti).

Ne koristiti na otvorenim površinama.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ne postavljati ovaj proizvod izravno u jazbine.

4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Use # 4 –kućni i poljski miševi, obične voluharice i štakori – osposobljeni

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miš , uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Apodemus sylvaticus</i> Uobičajeno ime: šumski/poljski miš Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Microtus arvalis</i> Uobičajeno ime: obična voluharica Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor, uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	Metoda: Mamac spreman za uporabu Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja. Postavljanje mamaca na prekrivena i zaštićena mjesta.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Kućni miševi: 20-40 g (1 ili 2 jedinice), šumski/poljski miševi i obična voluharica: 40 g (2 jedinice) mamaca svakih 1-2 metra. Štakori: 100-140 g (5-7 jedinica) mamaca svakih 5-10 metara. Za trajno postavljene mamce potrebna je jednaka količina mamaca. Međutim, stalna mjesta postavljanja mamaca trebaju biti samo na preferiranim ulaznim točkama glodavaca i mjestima gniježđenja unutar ili u neposrednoj blizini zgrada. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Potreban broj mjesta postavljanja mamaca ovisi o jačini infestacije na mjestu korištenja proizvoda.

Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE kante sa poklopcima i posude sa poklopcima koje se mogu ponovno zatvoriti.
3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti, 06/11/2020 SAŽETAK SVOJSTAVA PROIZVODA 8 npr. lonac, limenka, kartonski spremnik, metalna limenka.
Prethodno napunjene PP ili PE ili LDPE kutije s mamcima pakirane po 3-10 kg u PP, PET ili PE spremniku s ponovnim zatvaranjem ili u kartonskoj ambalaži koja se može ponovno zatvoriti.
Svaki mamac teži 20 g i obložen je perforiranim slojem poliolefina.

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac će se možda trebati stavljati samo 7 dana da bi se postigla kontrola, pod uvjetom da je dovoljno mamca postavljeno 1. dan s obzirom na jačinu infestacije. Mamce treba pregledati 1-2 dana nakon prvog postavljanja i zamijeniti pojedene mamce. Ako su mamci u potpunosti pojedeni, potrebno ih je zamijeniti najvećom preporučenom količinom novih mamaca po mjestu postavljanja. To će osigurati optimalnu kontrolu u najkraćem roku. Redovito treba pregledavati mamce (barem jednom tjedno) kako bi se provjerilo je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcima neoštećene te kako bi se uklonila tijela uginulih glodavaca. Nastaviti postavljati mamac svakih 7 dana dok potrošnja ne prestane. Ako se u bilo kojem trenutku tretiranja koristi nedovoljna količina mamca, može doći do neoptimalnih rezultata. Na kraju tretiranja treba ukloniti preostali proizvod. Trajna mjesta postavljanja mamaca: preporuča se, ako je to moguće, pregledavati tretirano područje najmanje svaka 4 tjedna kako bi se izbjegla selekcija rezistentne populacije. Slijediti sve dodatne upute navedene u odgovarajućem kodeksu najbolje prakse. Za obične voluharice uporaba je ograničena na nepoljoprivredne površine, u zatvorenom prostoru ili na otvorenom oko zgrada SAMO u slučaju invazije u blizini zgrada (kako bi se izbjeglo širenje bolesti). Ne koristiti na otvorenim površinama

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera [u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse].
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Postavljanje trajnih mamaca strogo je ograničeno na mjesta s visokim potencijalom za reinvaziju u slučaju kada su se druge metode kontrole pokazale nedovoljnima.
- Strategiju trajnih mamaca potrebno je periodično preispitati u kontekstu integrirane zaštite bilja (IPM) i procjene rizika od ponovne zaraze.

4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 - Use # 5 – kućni i poljski miševi, obične voluharice i štakori – osposobljeni profesionalni korisnici – na otvorenom oko zgrada

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miš , uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: Apodemus sylvaticus Uobičajeno ime: šumski/poljski miš Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: Microtus arvalis Uobičajeno ime: obična voluharica Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: Rattus rattus Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor, uključujući sojeve otporne na antikoagulantne rodenticide Stadij razvoja: Odrasli i mladi
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom oko zgrada
Načini primjene	Metoda: Uporaba mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja. Postavljanje mamaca na prekrivena i zaštićena mjesta
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Količina primjene: Kućni miševi: 20-40 g (1 ili 2 jedinice), šumski/poljski

miševi i obična, voluharica: 40 g (2 jedinice) mamaca svakih 1-2 metra. Štakori: 100-140 g (5-7 jedinica) mamaca svakih 5-10 metara. Za trajno ostavljene mamce potrebna je jednaka količina mamaca. Međutim, stalna mjesta postavljanja s mamcima trebaju biti samo na preferiranim ulaznim točkama glodavaca i mjestima gniježđenja unutar ili u neposrednoj blizini zgrada.

Razrjeđivanje (%): -
Broj i vremenski raspored primjene:

Potreban broj mjesta postavljanja mamaca ovisi o jačini infestacije na mjestu korištenja proizvoda.

Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE kante sa poklopcima i posude sa poklopcima koji se mogu ponovno zatvoriti.
3-10 kg u PP ili HDPE ili PET ili PE ili LDPE spremnici koji se mogu ponovno zatvoriti, npr. lonac, limenka, kartonski spremnik, metalna limenka.
Punjene PP ili PE ili LDPE kutije s mamcima pakirane po 3-10 kg u PP, PET ili PE spremniku s ponovnim zatvaranjem ili u kartonskoj ambalaži koja se može ponovno zatvoriti.
Svaki mamac teži 20 g i obložen je perforiranim slojem poliolefina.

4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac će se možda trebati stavljati samo 7 dana da bi se postigla kontrola, pod uvjetom da je dovoljno mamca postavljeno 1. dan sobzirom na jačinu infestacije. Mamce treba pregledati 1-2 dana nakon prvog postavljanja i zamijeniti pojedene mamce. Ako su mamci u potpunosti pojedeni, potrebno ih je zamijeniti najvećom preporučenom količinom novih mamaca po mjestu postavljanja. To će osigurati optimalnu kontrolu u najkraćem roku. Redovito treba pregledavati mamce (barem jednom tjedno) kako bi se provjerilo je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcima neoštećene te kako bi se uklonila tijela uginulih glodavaca. Nastaviti postavljati mamac svakih 7 dana dok potrošnja ne prestane. Ako se u bilo kojem trenutku tretiranja koristi nedovoljna količina mamca, može doći do neoptimalnih rezultata.

Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.

- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je onečišćen prljavštinom.

- Za uporabu na otvorenom: mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti neciljnih vrsta.

Na kraju tretiranja treba ukloniti preostali proizvod.

- Trajna mjesta postavljanja mamaca: preporuča se, ako je to moguće, pregledavati tretirano područje najmanje svaka 4 tjedna kako bi se izbjegla selekcija rezistentne populacije.

- Slijediti sve dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

- Za obične voluharice uporaba je ograničena na nepoljoprivredne površine, u zatvorenom prostoru ili na otvorenom oko zgrada SAMO u slučaju invazije u blizini zgrada (kako bi se izbjeglo širenje bolesti). Ne koristiti na otvorenim površinama.

4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.

- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.

- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).

- Ne postavljati proizvod direktno u jazbine.
- Postavljanje trajnih mamaca strogo je ograničeno na mjesta s visokim potencijalom za reinvaziju u slučaju kada su se druge metode kontrole pokazale nedovoljnima.
- Strategiju trajnih mamaca treba periodično preispitati u kontekstu integrirane zaštite bilja (IPM) i procjene rizika od ponovne zaraze.

4.5.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.5.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.5.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Profesionalni korisnici i osposobljeni profesionalci

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o uporabi proizvoda, kao i sve informacije koje prate proizvod ili su dostupne na mjestu prodaje.
 - Ne otvarati ili pomicati mamce obložene filmom.
 - Pregledati detaljno infestirano područje i provesti procjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerojatni uzrok i jačina infestacije.
 - Na mjestima gdje su viđeni miševi ili štakori treba rasporediti mamce na manju međusobnu udaljenost i koristiti najveću propisanu količinu mamaca.
 - Treba znati koja je količina mamaca premala – pratiti upute na deklaraciji o količini mamaca po mjestu postavljanja i razmaku između mjesta postavljanja mamamca.
 - Koristiti manju gustoću mjesta postavljanja mamaca u blagim infestacijama.
 - Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili otpatke od hrane). Osim toga, ne treba čistiti infestirano područje neposredno prije tretiranja, jer to može uznemiriti populaciju glodavaca i otežati da glodavci prihvate postavljeni mamac kao izvor hrane.
 - Pokušati uspostaviti barijeru mamcima između područja boravka i hranjenja glodavaca.
 - Proizvod treba koristiti kao dio programa integriranog suzbijanja štetnika (IPM) koji treba uključivati, između ostalog, higijenske mjere te, gdje je to moguće, i fizičke mjere suzbijanja.
 - Ako je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti na tlo ili druge površine.
 - Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju premještati ili otvarati. (za informacije na deklaraciji vidjeti Odjeljak 5.3).
 - (Ako zahtijeva nacionalno zakonodavstvo) Kada se proizvod koristi na javnim površinama, tijekom razdoblja tretiranja treba označiti mjesta tretiranja, a uz mamce se mora staviti na raspolaganje obavijest u kojoj se objašnjava rizik od primarnog ili sekundarnog trovanja rodenticidom te navesti da se uz mamce moraju staviti na raspolaganje mjere prve pomoći koje treba poduzeti u slučaju trovanja.
 - Mamac treba učvrstiti kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem. - Proizvod postaviti izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih neciljanih životinja.
 - Proizvod postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim. - Ako je potrošnja mamaca relativno mala u odnosu na veličinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca. - Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon perioda od 35 dana i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, treba utvrditi vjerojatni uzrok tome. Kada se drugi razlozi isključe, treba razmotriti primjenu rodenticida drugačijeg mehanizma djelovanja. Također, razmotrite uporabu zamki kao alternativnu kontrolnu mjeru.
- Profesionalni korisnici
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, ukloniti hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije. - Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja itd.). - Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.
- Osposobljeni profesionalci
- U blagim infestacijama treba postaviti mamce rjeđe tj. na veću međusobnu udaljenost.
 - Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja itd.).

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Profesionalni korisnici i osposobljeni profesionalci

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
 - Uginule glodavce treba ukloniti u skladu s "Uputama za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže".
 - Ne koristiti u za pulsno postavljanje mamaca.
- Profesionalni korisnici
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog trovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (npr. bar 2 puta tjedno).
 - Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
 - U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da:
 - proizvod nije namijenjen za amatersku uporabu (pr. „samo za profesionalne korisnike“);
 - se proizvod koristi u adekvatnim zaštitnim kutijama osiguranim od neovlaštenog otvaranja (npr. "koristiti samo u kutijama osiguranim od neovlaštenog otvaranja");
 - korisnici trebaju pravilno označiti kutije s mamcima sa informacijama iz odjeljka 5.3 SPC-a (npr. "kutije s mamcima označiti prema preporukama za proizvod").
 - Uporabom ovog proizvoda glodavci bi trebali biti eliminirani za 35 dana. U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da u slučaju sumnje na nedostatak učinkovitosti do kraja tretmana (tj. i dalje je vidljiva aktivnost glodavaca), treba potražiti savjet kod dobavljača proizvoda ili kontaktirati deratizacijsku službu.
 - Između primjena kutije za mamce ne prati vodom.
 - Mamac ne koristiti trajno ili za prevenciju infestacije ili monitoring aktivnosti glodavaca.
- Osposobljeni profesionalni korisnici
- U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalce (pr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“);
 - Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
 - Kutije za mamce ili pribor korišten za prekrivanje mamaca ne prati vodom između primjena.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Ovaj proizvod uzrokuje hiperkalcemiju u toksičnim količinama. Tretirati simptomatski. Tretman uključuje dijetu sa smanjenim unosom kalcija, unosom više soli i tekućine te izbjegavanje izlaganja suncu.
Nadziranje količine kalcija u serumu može pridonijeti terapiji.
U nekim slučajevima terapija kortizonom se pokazala uspješnom.
Prva pomoć:
Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
UDISANJE: potražiti liječničku pomoć ako se ne osjećate dobro.
U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM: potražiti liječničku pomoć ako se ne osjećate dobro.
U SLUČAJU IZLOŽENOSTI OKA: Ako se pojave simptomi; isprati vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nazvati Centar za kontrolu otrovanja tel. 01 2348 342.
KOD GUTANJA: Isprati usta. Odmah potražiti liječničku pomoć.

Ako je pripravak progutao kućni ljubimac treba se obratiti veterinaru.

Kutije s mamcima moraju biti označeni sljedećim informacijama: "ne micati ili otvarati"; "sadrži rodenticid"; "naziv proizvoda ili broj autorizacije"; "aktivne tvari" i "u slučaju nesreće nazovite broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja 01-23-48-342".
Opasno za životinje.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Neiskorištene mamce i ambalažu zbrinite u skladu s lokanim propisima kao opasni otpad. Ukloniti taj otpad u skladu s važećim propisima.
Ne bacati na nepopločani pod, u tekuće vode, u sudoper ili odvođe.
Odložiti sadržaj/kontejner na mjesto prikupljanja opasnog ili specijalnog otpada.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držati zatvoren i daleko od izravne sunčeve svjetlosti.
Čuvati odvojeno od hrane i hrane za životinje te proizvoda koji mogu imati miris.
Čuvati na mjestima kojima djeca, ptice, kućni ljubimci i domaće životinje nemaju pristup.

Rok trajanja: 5 godina

6. Ostale informacije

- Glodavci ugibaju 2-5 dana nakon što konzumiraju letalnu dozu mamca.
- Glodavci mogu biti prijenosnici bolesti. Uginule glodavce ne dirati golim rukama, prilikom njihova odlaganja koristiti rukavice ili alate kao što su kliješta.
- Ovaj proizvod sadrži gorku tvar i boju.
- Sadržaj aktivne tvari: 0.077% (w/w) (tehnička), 0.075% (w/w) (čista).